

SVAN 971

Fonometro Analizzatore
Classe 1



SVANTEK
health and safety

SVAN 971 Fonometro Analizzatore

SVAN 971 è un fonometro in **CLASSE 1** conforme a IEC 61672-1. Lo strumento è **OMOLOGATO** nella maggior parte dei paesi del mondo.

Il fonometro è adatto a misure del rumore in ambiente di lavoro in conformità con standard quali **ISO 9612, UNI 9432, OSHA, MSHA e ACGIH**.

È lo strumento di Classe 1 **PIÙ PICCOLO** sul mercato. Le dimensioni e il peso sono molto comodi quando si effettuano misure spot.

La **TIME HISTORY** di risultati come Leq, Max, Min e Peak con due step di campionamento simultanei viene salvata su una scheda **microSD** da 16 GB (aggiornabile a 128 GB).

Il display **OLED** è a colori e ad alto contrasto, quindi può essere utilizzato alla luce del sole o anche di notte. La tecnologia OLED non utilizza la retroilluminazione e offre a SVAN 971 un tempo di funzionamento della batteria maggiore. Le dimensioni del display rappresentano un perfetto compromesso tra risparmio energetico e visibilità.

Una volta rilevato il segnale di calibrazione, SVAN 971 avvia la **CALIBRAZIONE AUTOMATICA** e salva i dati di calibrazione insieme al file di misurazione, sia prima che dopo la misurazione.

Il **SENSORE DI VIBRAZIONE** incorporato informa lo strumento sulle vibrazioni che interferiscono con le misurazioni del rumore. Inoltre, il sensore rileva la posizione orizzontale dello strumento, in modo che il fonometro sappia quando ruotare il display.

Le **ANNOTAZIONI VOCALI** (commenti vocali) prima o dopo le misurazioni consentono una facile identificazione dei file di dati.

SVAN 971 ha una **PORTA USB** che può essere utilizzata per la comunicazione con il software del PC e per alimentare lo strumento.

Uno dei maggiori vantaggi dell'utilizzo di SVAN 971 è la sua **EFFICIENZA ENERGETICA**. Può funzionare fino a 24 ore con un set di piccole batterie AAA



A proposito di SVAN 971

SVAN 971 è un fonometro in Classe 1 conforme a IEC 61672. Lo strumento è estremamente piccolo ma offre una tecnologia all'avanguardia e senza precedenti. Per coloro che non hanno bisogno di modificare le impostazioni di misura, SVAN 971 ha una modalità operativa estremamente semplice con solo controlli Start / Stop. Ciò significa che SVAN 971 è la scelta ideale per molte applicazioni tra cui la misurazione del rumore industriale per la salute e la sicurezza, il monitoraggio del rumore ambientale a breve termine e le misurazioni del rumore generale per consulenti acustici o ingegneri e tecnici. Lo strumento può essere facilmente calibrato sul campo con un comune calibratore acustico: il segnale di calibrazione

è riconosciuto automaticamente quando il microfono viene inserito nel calibratore. Lo strumento include anche un sensore di vibrazione incorporato che fornisce informazioni sulle vibrazioni che potrebbero influenzare le misurazioni. SVAN 971 misura i risultati a banda larga con tutti i filtri di ponderazione necessari nonché i filtri a banda 1/1 ottava o 1/3 d'ottava. Offre inoltre la registrazione della time history con due step di campionamento regolabili. La registrazione di eventi audio consente di ascoltare e riconoscere le fonti di rumore. I dati sono memorizzati su una microSD e possono essere facilmente scaricati su PC utilizzando il software Supervisor o SvanPC ++.



Cosa c'è nel kit di SVAN 971?

Il kit comprende un fonometro SVAN 971 Classe 1 con preamplificatore rimovibile SV 18 e microfono ACO SV 7052E omnidirezionale di alta qualità, conforme a IEC61094-4. L'elenco degli accessori comprende: la cuffia antivento SA 22, la scheda microSD da 16 GB, quattro batterie AAA, cavo USB e CD con manuale utente. Ogni SVAN 971 ha il suo certificato di calibrazione di fabbrica.



Software PC per SVAN 971

Il software **Supervisor** supporta il download dei dati, la configurazione dello strumento e fornisce un set completo di strumenti per la determinazione dell'esposizione professionale al rumore in conformità a ISO 9612 e UNI 9432 nonché a tutti gli standard che utilizzano TWA e DOSE come OSHA, ACGIH, MSHA, NR-15 o NHO-01. I file di dati di SVAN 971 possono essere utilizzati per il calcolo di tutti i risultati e le incertezze di misurazione richiesti secondo le tre strategie di misurazione descritte nella norma ISO 9612.

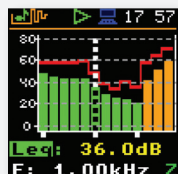


SvanPC++ è un software per PC che supporta funzioni come il download di dati di misura da strumenti a PC, la creazione di configurazioni di misura, il ricalcolo di base Leq / RMS, i risultati di misura in formato testo, tabella e grafico, l'esportazione dei dati in un foglio di calcolo o applicazioni di editor di testo. La nuova versione del software SvanPC++ supporta anche l'analisi dei file wave degli strumenti di Svantek.

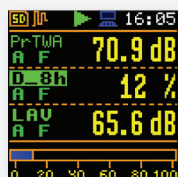
Funzioni opzionali



La **REGISTRAZIONE AUDIO** è sincronizzata con time history e può essere aperta e riprodotta nel software Supervisor consentendo il riconoscimento della sorgente di rumore. La registrazione è programmabile, può essere attivata con una soglia e anche la durata della registrazione può essere impostata. Può essere attivata in qualsiasi momento ordinando il codice di attivazione.



L'ANALISI IN FREQUENZA del segnale in bande di ottava 1/1 o 1/3 di ottava. L'analisi di 1/1 di ottava viene spesso utilizzata per la selezione di protezioni acustiche. La funzione 1/3 di ottava consente di determinare l'influenza delle frequenze alte o basse sui valori complessivi. Può essere attivato in qualsiasi momento ordinando il codice di attivazione.

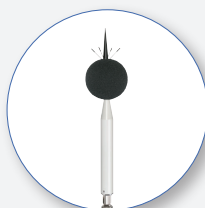


L'opzione **DOSIMETRO** fornisce risultati quali: DOSE, DOSE_8h, PrDOSE, LAV, LAE (SEL), LAE8 (SEL8), PLAE (PSEL), E, E_8h, LEPd, PTC PEAK COUNTER), PTP (PEAK SOGLIA%), ULT (TEMPO LIMITE SUPERIORE), TWA, PrTWA, Lc-a e la selezione del tasso di cambio tra 2, 3, 4, 5, 6. Può essere attivato in qualsiasi momento ordinando il codice di attivazione.

Accessori opzionali per SVAN 971



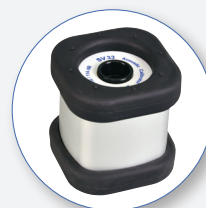
SC91
Cavo prolunga
microfonico



SA271
Kit di protezione
microfonica da
esterni



SM271 LITE
Valigia per
monitoraggio
esterno



SV36 Class 1
Calibratore Acustico
94 dB / 114 dB
a 1 kHz



SA420B
Tripode fino a
4 m

